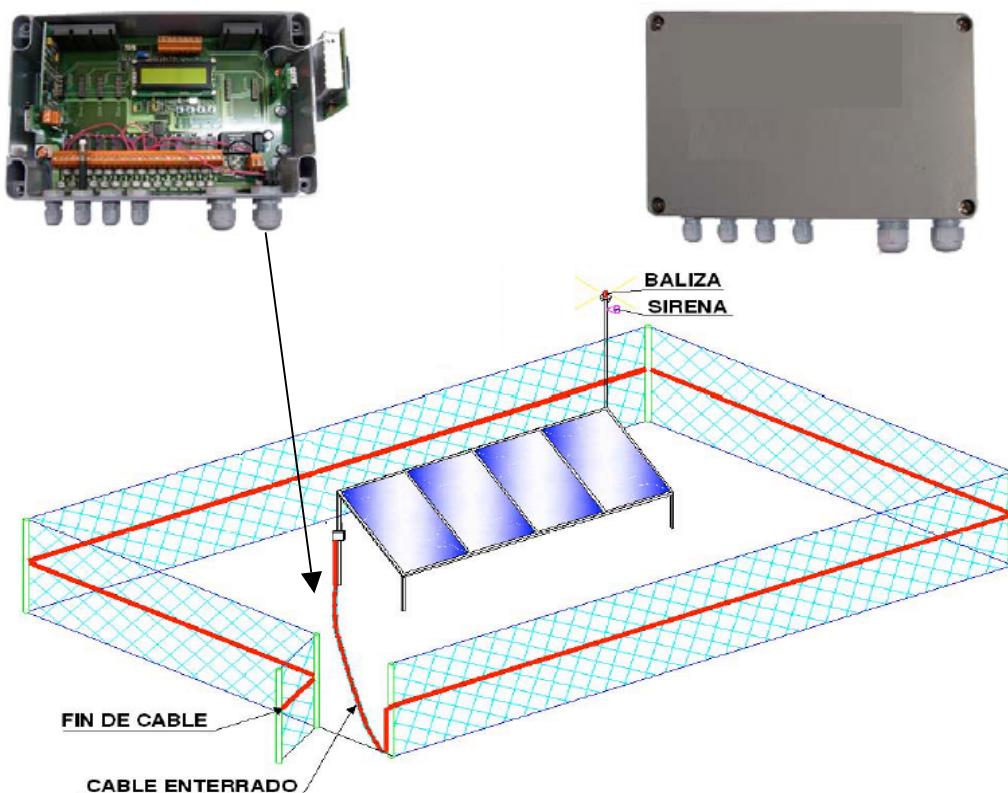


## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERIMETRAL DE MUY ALTA FIABILIDAD



## CONTROL DE SEGURIDAD PERIMETRAL DE CAMPOS SOLARES, INSTALACIONES INDUSTRIALES, ALMAZARAS, ETC.

Funciona con cable microfónico. Capta cualquier manipulación de la valla, como cortes, golpes fuertes, trepar de una persona o corte en el cable. Ampliamente utilizado en instalaciones militares.

- Cada central permite la conexión de hasta 4 zonas de 150 metros cada una y 4 interruptores exteriores. Las centrales pueden enlazarse para controlar perímetros de varios kilómetros.
- Incluye salidas para sirena, baliza y otras aplicaciones.
- Llama hasta a 6 números de móviles diferentes en caso de alarma y envía un SMS.
- Permite la conexión y desconexión a través del móvil.
- Permite conocer el estado de la alarma a través del móvil.
- Permite ver fecha y hora de las últimas cinco entradas en el recinto protegido para labores de mantenimiento.
- Permite ver las últimas cinco alarmas (hora, fecha y zona).
- Avisa a través del móvil en caso de fallo de alimentación o manipulación del equipo.
- Permite cambios en programación y sensibilidad a través del móvil.
- Precio competitivo.

## PROTECCION DE PANELES SOLARES

Como seguridad redundante a la protección dada por la seguridad perimetral, se propone un modo de protección de los paneles independientemente, de modo que en cada panel, se detecta el intento de robo ó manipulación de los mismos mandando la información a la Central la cual la transmitirá como intento de violación de los paneles solares en tiempo real.

Este sistema puede ser aplicado tanto en paneles montados en una estructura fija, como paneles montados sobre seguidores.

Esta protección se va a realizar incorporando un cable sensor especial en las mangueras de conexión entre los paneles, enviando una alarma a la Central al producirse:

- Manipulación de los paneles solares
- Manipulación ó acceso a los paneles solares
- Corte de cable
- Manipulación de cable
- Puenteo de cable, etc.

Este protección de paneles ó seguidores, puede estar gestionada simultáneamente por la Central de alarma perimetral.

La central funciona independientemente en seguridad perimetral y seguridad de paneles ó seguidores, y van a dar sus correspondientes alarmas en caso de que se produzcan en cada uno de los grupos de paneles ó del perímetro, pudiendo ser interconectadas entre sí varias Centrales, de manera que mantengan una comunicación permanente entre ellas, de modo que, una alarma en una de ellas va a producir simultáneamente aviso de alarma en la otra Central, con lo cual obtendríamos un sistema de seguridad redundante.

Para que la transmisión vía GSM de las alarmas producidas no sea inhibida, se puede incorporar a la Central un detector de inhibición de modo que cuando detecta la presencia de un inhibidor produzca la alarma inmediata y active las medidas de seguridad suplementarias que se hayan programado.